



Convocatoria Múltiple Nacional **UAEM/DOU/002/11**
Licitación Pública Nacional **UAEM/LP/005/11**

OBRA: "AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL"

APERTURA DE PROPUESTAS: 11 DE MARZO 2011
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 18 DE MARZO AL 18 DE AGOSTO DEL 2011

% INDIRECTOS:	14.40%
% FINANCIAMIENTO:	0.08%
% UTILIDAD:	10.00%
% TOTAL:	<u>25.94%</u>

No.	PARTIDA	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE TOTAL
	Ampliación en tercer nivel del Edificio "B" para aulas, Facultad de Planeación Urbana y Regional		
	Ampliación en planta alta área de talleres	UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.	\$ 1,155,934.52
	Ampliación en tercer nivel edificio "B"	TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.	\$ 3,439,988.93
	Instalación Eléctrica	SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N.	\$ 677,571.62
	SUBTOTAL		\$ 5,273,495.07
	IVA 16%		\$ 843,759.21
	TOTAL		\$ 6,117,254.28

(SEIS MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL DOSIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.)

CONSTITUCIONES CIVILES

GATSA S.A. DE C.V.

CGG-910204-FR2

ING. GUILLERMO GARCÍA MORENO
ADMINISTRADOR UNICO

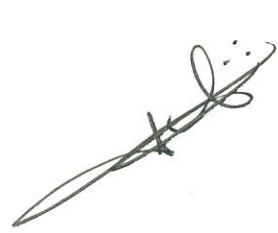
000191



Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.



12-B

PRESUPUESTO DE OBRA
POR CONCEPTO



000192



	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Ampliación en planta alta área de talleres

Preliminares talleres

TNFP001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE: REFERENCIA, BANCO, NIVELES, LOCALIZAR ENTREJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	170.00	DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N.	\$18.44	\$3,134.80
TNFP002	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE TABIQUE, BLOCK O TABICÓN, A CUALQUIER ALTURA, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, CON ACARREO DENTRO DE LA OBRA DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN PARA SU POSTERIOR DESALOJO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. UCTT	M2	14.00	SESENTA Y UN PESOS 19/100 M.N.	\$61.19	\$856.66
TNFP003	RETIRO DE RELLENO (TEPOJAL) EXISTENTE EN EL ÁREA DE AZOTEA ACTUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, BAJADA DESDE NIVEL SUPERIOR, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE A BANCO DE DESPERDICIO DENTRO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR DESALOJO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M3	18.00	CIENTO DIECISIETE PESOS 74/100 M.N.	\$117.74	\$2,119.32
TNFP004	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO EXISTENTE EN EL ÁREA DE AZOTEA ACTUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, BAJADA DESDE NIVEL SUPERIOR, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE A BANCO DE DESPERDICIO DENTRO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR DESALOJO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	180.00	TRECE PESOS 28/100 M.N.	\$13.28	\$2,390.40

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP005	CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES, DESMANTELAMIENTOS, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M3	25.00	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$159.12	\$3,978.00



TOTAL PRELIMINARES TALLERES

\$12,479.18

ESTRUCTURA DE ACERO TALLERES



TNFP007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO A-36 DE 1" DE ESPESOR PARA PLACAS BASE PB-1 Y PB-2 DE COLUMNAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	28.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.	\$39.84	\$1,115.52
TNFP008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE ACERO C-1, A BASE DE PERFILES HSS 12X12X1/4" (304X304X6.0 MM) ACERO A-50, SEGÚN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	985.00	CINCUENTA PESOS 23/100 M.N.	\$50.23	\$49,476.55
TNFP009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-1 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO W 12X22 (IR), SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	920.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$49.86	\$45,871.20

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-2 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO W 8X10 (IR), SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	77.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$49.86	\$3,839.22
TNFP011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUERO L-1 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO MONTEN CF 6MT14 SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	26.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$49.86	\$1,296.36
TNFP012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STRUT ST-1 A BASE DE PERFILES CF 6MT14 TIPO MONTEN EN CAJA, DE ACERO A-36, SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	71.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$49.86	\$3,540.06
TNFP013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PL-1 Y PL-2 PARA TRABES T-1 Y T-2, DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	185.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$9,139.00

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				




CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CP-2 PARA CUBREPLACAS, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXIONES VIGA-COLUMNA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	150.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$7,227.00
TNFP015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PA-1 PARA ASIENTO DE TRABES T-1, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	75.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$3,613.50
TNFP016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AT-1 PARA ATIESADOR DE COLUMNA C-1, CON ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	25.00	CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.	\$50.81	\$1,270.25
TNFP017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AT-2 PARA ATIESADOR DE TRABE T-1, CON ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	45.00	CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.	\$50.81	\$2,286.45



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CL-1 PARA CONEXIÓN DE LARGUEROS Y STRUTS, CON ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	32.00	CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.	\$50.81	\$1,625.92
TNFP019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CL-2 PARA CONEXIÓN DE CORTANTE DE TRABES T-1, CON ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	40.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$1,976.00
TNFP020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ÁNGULO Y SOLERA DE ACERO A-36, PARA CONEXIÓN CL-3 SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	35.00	CUARENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.	\$44.76	\$1,566.60
TNFP021	SUMINISTRO Y COLCACION DE CONTRAVENTE horizontal CVH-1 A BASE DE PERFIL REDONDO DE 5/8" ACERO A-36 SEGUN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE PERFIL DE ACERO, CORTES, SOLDADURA, CUERDA DE PERFIL DE ACERO, TUERCAS DE APRIETE, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	170.00	CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$44.16	\$7,507.20




CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3




66T000

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELEMENTO EB-1 PARA FORMAR FALDÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR TIPO PTR, SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MNOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	93.00	CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.	\$55.77	\$5,186.61
TNFP023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ÁNGULO ANG-1 DE ACERO A-36, DE 2 1/2"X2 1/2"X1/4", SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	20.00	CUARENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	\$44.69	\$893.80
TNFP024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE PANEL MULTYTECHO MT-100 CALIBRE 28/28 DE 1 1/2" (38 MM) DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CABALLETE DE CUMBRERA, TAPAJUNTAS, CHAFLAN Y BOTAGUAS DE LÁMINA, GOTERO Y REMATES DE LÁMINA PARA PANEL MULTYTECHO, MONTAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, IZAJE, PIJAS, MISCELANEOS, ANCLAJES, SELLADO CON SILICON INDUSTRIAL NO RIGIDO (FLEXIBLE), LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. UCTT	M2	250.00	OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 66/100 M.N.	\$870.66	\$217,665.00
TNFP025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAFLAMBEO CF-1 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO ÁNGULO DE 1" X 1" X 1/4" SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	100.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$45.72	\$4,572.00
TNFP026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO ESTRUCTURAL AR DE 3/4" DE DIAM. Y 3" DE LONGITUD, CALIDAD COMERCIAL. INCLUYE:	PZA	100.00	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$54.11	\$5,411.00

CONSTRUCCIONES CIVILES
 GAMS A S.A. DE C.V.
 CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

TNFP027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 CON DESARROLLO DE 240 CM, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, HABILITADO, COLOCACION, PIJAS, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	M	20.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N.	\$383.88	\$7,677.60
---------	---	---	-------	--	----------	------------

TNFP028	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTAGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 CON DESARROLLO DE 175 CM, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, PIJAS, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	M	13.00	TRESCIENTOS SIETE PESOS 87/100 M.N.	\$307.87	\$4,002.31
---------	--	---	-------	-------------------------------------	----------	------------



TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO TALLERES

\$386,759.15

ALBAÑILERÍA TALLERES

TNFP030	CASTILLO K-1 DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A/C 15.0 CM, CIMBRA 2 CARAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, ANDAMIOS, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ANCLAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, VACIADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	60.00	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$194.28	\$11,656.80
---------	--	---	-------	---	----------	-------------

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP031	CADENA DE CERRAMIENTO CC-1 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", SECCION 15X20 CM, ACABADO COMUN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 A/C 15 CM, CIMBRA 2 CARAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, ANDAMIOS, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, ANCLAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, VACIADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	70.00	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 53/100 M.N.	\$221.53	\$15,507.10
TNFP032	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM DE 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA EN PROPORCION 1:3 CON JUNTA DE ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM; ACABADO COMÚN. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, IZAJE, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	150.00	DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N.	\$226.56	\$33,984.00
TNFP033	APLANADO DE MEZCLA EN MUROS CON MORTERO DE CEMENTO- ARENA CON PROPORCIÓN DE 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, IZAJE, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	150.00	CIENTO OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$108.74	\$16,311.00
TNFP034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO PARA FALDON A BASE DE PANEL DUROCK DE 1/2" DOS CARAS, SEGÚN DETALLE. INCLUYE: DOS CARAS DE PANEL DE DUROCK, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA SU FIJACIÓN A BASTIDOR DE ACERO, MATERIALES, SOPORTERIA, MISCELANEOS, IZAJE, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	95.00	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	\$691.87	\$65,727.65

TOTAL ALBAÑILERÍA TALLERES

\$143,186.55

ACABADOS TALLERES



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP132	MURO DE 10 CM. DE DOS CARAS A BASE DE TABLAROCA DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR METÁLICO DETALLADO EN SUS UNIONES A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX; INCLUYE: ESTRUCTURA A BASE DE POSTES Y CANALES, JUNTEADO CON PASTA Y CINTA, ATORNILLADO A CADA 30 CM. SOBRE LOS POSTE, IZAJE, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	39.88	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N.	\$239.61	\$9,555.65
TNFP133	PINTURA VINÍLICA EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS Y TRABES, MARCA COMEX LÍNEA VINIMEX O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, A DOS MANOS COLO A ELEGIR INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIONES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLASTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	1000.00	CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.	\$56.72	\$56,720.00
TNFP134	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO EN COLUMNAS DE ACERO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, A DOS MANOS COLOR A ELEGIR POR SUPERVISOR; INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIONES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	3500.00	VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N.	\$27.63	\$96,705.00
TNFP135	PISO DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO BARCELONA II, COLOR BEIGE, DE 40 CM X 40 CM, COLOCADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTA DE 6MM DE ESPESOR, BOQUILL AINTERCERAMIC A COR A INDICAR POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIONES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	200.00	QUINIENTOS CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$505.73	\$101,146.00
TNFP136	LIMPIEZA DE PISO DE LOSETA CERÁMICA, CON CEPILLO, JERGA, AGUA Y ÁCIDO CLORHÍDRICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. (UCTT)	M2	160.56	CATORCE PESOS 98/100 M.N.	\$14.98	\$2,405.19

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

000201

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

TNFP138	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (UCTT).	M2	160.56	TRECE PESOS 67/100 M.N.	\$13.67	\$2,194.86
---------	---	----	--------	-------------------------	---------	------------

TNFP139	FALSO PLAFOND MODULAR DE 61X61 CM. MODELO PAPEL MOJADO MARCA IUNSA O SIMILAR, CON SUSPENSIÓN VISIBLE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, SOPORTERÍA Y SUSPENSIÓN A BASE DE PERFILES GALVANIZADOS, TORNILLOS, TAQUETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	160.56	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	\$333.52	\$53,549.97
---------	---	----	--------	--	----------	-------------



TOTAL ACABADOS TALLERES						\$322,276.67
-------------------------	--	--	--	--	--	--------------

CANCELERÍA TALLERES

TNFP143	CANCEL DE ALUMINIO FIJO NATURAL ANODIZADO DE 2" (51 MM), CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, CON SELLO DE VINIL, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, PIJAS, VINILOS, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	30.00	UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$1,092.50	\$32,775.00
---------	--	----	-------	--	------------	-------------

TNFP144	CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO NATURAL ANODIZADO DE 2" (51 MM), CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, CON SELLO DE VINIL, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, PIJAS, VINILOS, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	12.00	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$1,677.77	\$20,133.24
---------	---	----	-------	--	------------	-------------

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

TNFP145	PUERTA ABATIBLE DE 0.90 M. X 2.20 M (+/- 5 CM SEGÚN AJUSTE EN VANO), CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ALTURA (+/- 5 CM SEGÚN AJUSTE EN VANO) , ARMADO CON PERFILES DE ALUMINIO DE 3", ACABADO ANODIZADO NATURAL, CON CONTRAMARCO, CERRADURA MODELO 525 DC MARCA PHILLIPS, TOPE Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: JUEGO DE PIVOTES, JALADERA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, ESCUADRAS, VINILOS, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	PZA	4.00	CINCO MIL SESENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	\$5,068.33	\$20,273.32
TNFP047	PUERTA DE INTERCOMUNICACIÓN DE 0.90 X 2.30 M, DE TAMBOR DE TRIPLAY DE PINO DE 1A, CON PEINAZOS DE 30X30 MM A CADA 30 CMS.EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO CON FORRO DE LAMINA, MARCO SENCILLO DE 3/4X4 PULG., DE MADERA DE PINO DE 1A, CON CERRADURA MODELO L9600 B DE LA MARCA LOCK, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, LAMINA EN CANTOS, PINTURA, BISAGRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	PZA	3.00	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 41/100 M.N.	\$4,244.41	\$12,733.23



TOTAL CANCELERÍA TALLERES

\$85,914.79

VOZ Y DATOS TELLERES



TNFP150	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO INCLUYE COPLES (TRAMO DE 3M), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, PIJAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	TRAMO	40.00	NOVENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.	\$98.86	\$3,954.40
---------	--	-------	-------	----------------------------------	---------	------------

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP151	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM DE DIÁMETRO INCLUYE COPLES (TRAMO DE 3M), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, PIJAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	TRAMO	25.00	CIENTO DIECISEIS PESOS 17/100 M.N.	\$116.17	\$2,904.25
TNFP153	CABLE UTP CAT. 6 DE 6-PARES CALIBRE 24 AWG CON RESISTENCIA EN EL CONDUCTOR DE 9.38 ?/100 MTS. CON FORRO DE POLIETILENO Y DIAMETRO NOMINAL DE 5.5 MM, .INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	M	26.59	VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N.	\$28.28	\$751.97
TNFP154	SALIDA PARA COMUNICACIÓN DE VOZ (SEGÚN PLANO DE INSTALACIONES CORRESPONDIENTE), CABLE UTP-6, JACK DE PARED, FACE PLATE DE 2 INSERTOS, CAJA REGISTRO DE PVC TIPO CHALUPA, PLACA TAPA DE PVC PARA CHALUPA, MISCELÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	SAL	3.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.	\$456.78	\$1,370.34
TNFP155	RACK PARA PISO DE 7 FT POR 19" NEGRO 44 UR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	1.00	DIEZ MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 02/100 M.N.	\$10,609.02	\$10,609.02

CONSTRUCCIONES CIVILES
 GAMS A.S.A. DE C.V.
 CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP156	SWITCHES CISCO 2960 DE 48 PUERTOS TTL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	1.00	NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 18/100 M.N.	\$91,802.18	\$91,802.18
TNFP157	TELÉFONO ANALÓGICO, UNILINEAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	3.00	UN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 47/100 M.N.	\$1,625.47	\$4,876.41
TNFP158	ENLACE DE FIBRA OPTICA, CON FIBRA DE 6 HILOS, MARCA BELDEN, MULTIMODO 62.5 M9P039, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	M	100.00	SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N.	\$681.37	\$68,137.00
TNFP159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA TIPO MALLA 300 X 66 MM , INCLUYE: ANCLAJE, VARILLA ROSCADA, TUERCAS Y RONDANAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	M	26.59	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 29/100 M.N.	\$309.29	\$8,224.02
TNFP161	DISTRIBUIDOR Y CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA AX1080 MARCA BELDEN, DE ACUERDO A LOS ESTANDARES EIA/TIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	1.00	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	\$4,289.29	\$4,289.29

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP164	SALIDA PARA COMUNICACIÓN DE DATOS,(SEGÚN PLANO DE INSTALACIONES CORRESPONDIENTE), CABLE UTP-6, JACK DE PARED,FACE PLATE DE 1 INSERTO, CAJA REGISTRO DE PVC TIPO CHALUPA, PLACA TAPA DE PVC PARA CHALUPA, MISCELÁNEOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	SAL	10.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	\$458.09	\$4,580.90
TNFP165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 30 X 30 X 15 CM., CON LAMPARA USG NO.14 CON TAPA CIEGA Y 4 TORNILLOS DE SUJECCIÓN, EMPOTRADO EN MURO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	5.00	SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.	\$763.68	\$3,818.40
TOTAL VOZ Y DATOS TELLERES						\$205,318.18

AMPLIACIÓN EN TERCER NIVEL EDIFICIO "B"

PRELIMINARES CUBÍCULOS



TNFP063	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE: REFERENCIA, BANCO, NIVELES, LOCALIZAR ENTREJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	460.00	DIECIOCHO PESOS 44/100 M.N.	\$18.44	\$8,482.40
TNFP064	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE TABIQUE, BLOCK O TABICÓN, A CUALQUIER ALTURA, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, CON ACARREO DENTRO DE LA OBRA CUALQUIER DISTANCIA PARA SU POSTERIOR DESALOJO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. UCTT	M2	42.00	SESENTA Y UN PESOS 19/100 M.N.	\$61.19	\$2,569.98

CONSTRUCCIONES CIVILES
 GAMSA S.A. DE C.V.
 CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP065	DEMOLICIÓN A MANO DE LOSACERO EXISTENTE EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE, EN SU CASO, DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTE CON CORTADORA MANUAL CON DISCO PARA CONCRETO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE DESPERDICIO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO, ANDAMIAJE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	21.00	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N.	\$149.02	\$3,129.42
TNFP066	DESMONTAJE Y RETIRO DE DOMO, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A LUGAR DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	10.00	VEINTINUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$29.55	\$295.50
TNFP067	RETIRO DE RELLENO (TEPOJAL) EXISTENTE EN EL ÁREA DE AZOTEA ACTUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, BAJADA DESDE NIVEL SUPERIOR, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE A BANCO DE DESPERDICIO DENTRO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR DESALOJO, EQUIPO, ANDAMIAJE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M3	50.00	CIENTO DIECISIETE PESOS 74/100 M.N.	\$117.74	\$5,887.00
TNFP068	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO EXISTENTE EN EL ÁREA DE AZOTEA ACTUAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, BAJADA DESDE NIVEL SUPERIOR, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE A BANCO DE DESPERDICIO DENTRO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR DESALOJO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	500.00	TRECE PESOS 28/100 M.N.	\$13.28	\$6,640.00
TNFP069	DEMOLICIÓN A MANO DE LOSA MACIZA DE CONCRETO DE LA BASE PARA LOS TINACOS EXISTENTES EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE, EN SU CASO, DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTE CON CORTADORA MANUAL CON DISCO PARA CONCRETO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A BANCO DE DESPERDICIO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	10.00	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N.	\$149.02	\$1,490.20

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP UAEM/LP/005/11
	CONTRATISTA:  <i>Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.</i>		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP070	RETIRO DE TINACOS EXISTENTES EN EL ÁREA DE AZOTEA ACTUAL, SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, BAJADA DESDE NIVEL SUPERIOR, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE A BANCO DE DESPERDICIO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	PZA	4.00	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.	\$176.63	\$706.52
TNFP071	DESMONTAJE DE TRABES METÁLICAS, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, BAJADA DESDE NIVEL SUPERIOR, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESMONTAJE A BANCO DE DESPERDICIO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	5.00	DOSCIENTOS ONCE PESOS 26/100 M.N.	\$211.26	\$1,056.30
TNFP072	CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES, DESMANTELAMIENTOS, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M3	150.00	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	\$159.12	\$23,868.00
TOTAL PRELIMINARES CUBÍCULOS						\$54,125.32

ESTRUCTURA DE ACERO PARA CUBÍCULOS

TNFP074	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO A-36 DE 1" DE ESPESOR PARA PLACAS BASE PB-1 Y PB-2 DE COLUMNAS. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	46.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.	\$48.94	\$2,251.24
---------	--	----	-------	-----------------------------------	---------	------------

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP075	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE ACERO C-1, A BASE DE PERFILES HSS 12X12X1/4" (304X304X6.0 MM) ACERO A-50, SEGÚN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	1420.00	CINCUENTA PESOS 38/100 M.N.	\$50.38	\$71,539.60
TNFP076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-1 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO W 12X22 (IR), SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	980.00	CINCUENTA PESOS 12/100 M.N.	\$50.12	\$49,117.60
TNFP077	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-2 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO W 10X12 (IR), SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	112.00	CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.	\$50.04	\$5,604.48
TNFP078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-3 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO W 14X22 (IR), SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	91.00	CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.	\$50.04	\$4,553.64

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP
	CONTRATISTA: Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		UAEM/LP/005/11



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP079	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-4 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO W 8X10 (IR), SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	32.00 CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.		\$50.04	\$1,601.28
TNFP080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-5 DE ACERO A BASE DE PERFILES CE TIPO CANAL 10X20, SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	44.00 CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.		\$50.04	\$2,201.76
TNFP081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUERO L-1 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO MONTEN CF 6MT14 SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	93.00 CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.		\$50.04	\$4,653.72
TNFP082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STRUT ST-1 A BASE DE PERFILES CF 6MT14 TIPO MONTEN EN CAJA, DE ACERO A-36, SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	85.00 CINCUENTA PESOS 04/100 M.N.		\$50.04	\$4,253.40

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PL-1 PARA TRABES T-1, DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	26.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$1,284.40
TNFP084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PL-2 PARA TRABES T-2, DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	221.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$10,917.40
TNFP085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PL-3 PARA TRABES T-3, DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	36.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$1,778.40
TNFP086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PL-4 PARA TRABES T-5, DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	9.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$444.60

CONSTRUCCIONES CIVILES
 GAMSA S.A. DE C.V.
 CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:	 <i>Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.</i>			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PL-5 PARA TRABES T-5, DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	7.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$345.80
TNFP088	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CP-1 PARA CUBREPLACAS, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXIONES VIGA-COLUMNA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	825.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$39,748.50
TNFP089	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CP-2 PARA CUBREPLACAS, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXIONES VIGA-COLUMNA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	60.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$2,890.80
TNFP090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CP-3 PARA CUBREPLACAS, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXIONES VIGA-COLUMNA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	25.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$1,204.50

CONSTRUCCIONES CIVILES
 GAMSA S.A. DE C.V.
 CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		UAEM/LP/005/11	



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CP-4 PARA CUBREPLACAS, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR PARA CONEXIONES VIGA-COLUMNA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	25.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$1,204.50
TNFP092	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PA-1 PARA ASIENTO DE TRABES T-1, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	485.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$23,367.30
TNFP093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PA-2 PARA ASIENTO DE TRABES T-3, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	25.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$1,204.50
TNFP094	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PA-3 PARA ASIENTO DE TRABES T-2, CON ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	51.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$48.18	\$2,457.18

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP UAEM/LP/005/11	
URBANAY REGIONAL				
CONTRATISTA:	 <i>Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.</i>			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AT-1 PARA ATIESADOR PARA TRABE T-1, CON ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	31.00	CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.	\$50.81	\$1,575.11
TNFP096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AT-2 PARA COLUMNA C-1, DE ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	120.00	CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.	\$50.81	\$6,097.20
TNFP097	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AT-3 PARA TRABE T-3, DE ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	15.00	CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.	\$50.81	\$762.15
TNFP098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA AT-4 PARA TRABE T-2, DE ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	5.00	CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.	\$50.81	\$254.05

CONSTRUCCIONES CIVILES
 GAMSA S.A. DE C.V.
 CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CL-1 PARA CONEXIÓN DE LARGUEROS Y STRUTS, CON ACERO A-36 DE 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	95.00	CINCUENTA PESOS 81/100 M.N.	\$50.81	\$4,826.95
TNFP100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CL-2 PARA CONEXIÓN DE TRABES T-1, CON ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	160.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$7,904.00
TNFP101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ÁNGULO Y SOLERA DE ACERO A-36, PARA CONEXIÓN CL-3 SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	57.00	CUARENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	\$44.69	\$2,547.33
TNFP102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA CL-4 PARA CONEXIÓN DE TRABES T-2, CON ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	1.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$49.40

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP103	SUMINISTRO Y COLCACION DE CONTRAVENTEIO HORIZONTAL CVH-1 A BASE DE PERFIL REDONDO DE 5/8" ACERO A-36 SEGUN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE PERFIL DE ACERO, CORTES, SOLDADURA, CUERDA DE PERFIL DE ACERO, TUERCAS DE APRIETE, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	300.00	CUARENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$44.16	\$13,248.00
TNFP104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAFLAMBEIO CF-1 DE ACERO A BASE DE PERFILES TIPO ÁNGULO DE 1" X 1" X 1/4" SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	320.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$45.72	\$14,630.40
TNFP105	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELEMENTO EB-1 PARA FORMAR FALDÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR TIPO PTR, SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	120.00	CINCUENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$55.92	\$6,710.40
TNFP106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ÁNGULO ANG-1 DE ACERO A-36, DE 2 1/2"x2 1/2"x1/4", SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	45.00	CUARENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	\$44.69	\$2,011.05

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE PANEL MULTYTECHO MT-100 CALIBRE 28/28 DE 1 1/2" (38 MM) DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL CABALLETE DE CUMBRERA, TAPAJUNTAS, CHAFLAN Y BOTAGUAS DE LÁMINA, GOTERO Y REMATES DE LÁMINA PARA PANEL MULTYTECHO, MATERIALES, MANO DE OBRA, IZAJE, PIJAS, MISCELANEOS, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. UCTT	M2	600.00	OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 66/100 M.N.	\$870.66	\$522,396.00
TNFP108	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO PARA FALDON A BASE DE PANEL DUROCK DE 1/2" DOS CARAS, SEGÚN DETALLE. INCLUYE: DOS CARAS DE PANEL DE DUROCK, MATERIALES MISCELÁNEOS PARA SU FIJACIÓN A BASTIDOR DE ACERO, MATERIALES, SOPORTERIA, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	M2	110.00	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	\$691.87	\$76,105.70
TNFP109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO ESTRUCTURAL AR DE 3/4" DE DIAM. Y 3" DE LONGITUD, CALIDAD COMERCIAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	PZA	145.00	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$54.11	\$7,845.95
TNFP110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO ESTRUCTURAL AR DE 1" DE DIAM. Y 3" DE LONGITUD, CALIDAD COMERCIAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	PZA	224.00	OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.	\$89.17	\$19,974.08

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

Handwritten signatures and stamps on the left margin, including a vertical stamp with the number 000218.

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11
CONTRATISTA: Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 CON DESARROLLO DE 135 CM, INCLUYE MATERIALES, MATERIALES PARA FIJACION, MANO DE OBRA, CORTES, DOBLECES, PIJAS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	M	40.00	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$261.11	\$10,444.40
TNFP112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTABÓN CRT-1, CON PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, BARRENOS, ACARREOS, CORTES, HABILITADO, COLOCACION, MONTAJE, IZAJE, PRIMEADO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE TIPO COMEX 100 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, SOLDADURA SEGUN DETALLES DE PLANO ESTRUCTURAL, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	17.00	CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$49.40	\$839.80
TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO PARA CUBÍCULOS						\$930,846.57
ALBAÑILERÍA						
TNFP114	DALA DE DESPLANTE CD-1 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", SECCION 13X20 CM, ACABADO COMUN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 A/C 15 CM, CIMBRA 2 CARAS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	25.00	CIENTO NOVENTA PESOS 76/100 M.N.	\$190.76	\$4,769.00
TNFP115	CADENA REPIZÓN CR-1 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", SECCION 13X20X(8 A 5) CM, ACABADO COMUN, ARMADO CON 2 VARILLAS DEL NO. 3 Y GRAPA NO. 2 A/C 15 CM, CIMBRA 2 CARAS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	30.00	NOVENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$91.36	\$2,740.80

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11
CONTRATISTA: Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP116	CASTILLO K-1 DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" SECCIÓN 15X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A/C 15.0 CM, CIMBRA 2 CARAS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	50.00	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$194.28	\$9,714.00
TNFP117	CASTILLO K-2 DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" SECCIÓN 13X20 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A/C 15.0 CM, CIMBRA 2 CARAS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	14.00	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	\$239.00	\$3,346.00
TNFP118	CASTILLO K-3 DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" SECCIÓN 15X30 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A/C 15.0 CM, CIMBRA 2 CARAS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	7.00	TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 57/100 M.N.	\$323.57	\$2,264.99
TNFP119	CASTILLO AHOGADO KA-1 DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" SECCIÓN 13X15 CM, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y AMARRE A PANEL COVINTEC CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	11.00	CIENTO DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N.	\$118.19	\$1,300.09
TNFP120	CADENA DE CERRAMIENTO CC-1 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", SECCION 15X20 CM, ACABADO COMUN, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 A/C 15 CM, CIMBRA 2 CARAS, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M	63.00	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 53/100 M.N.	\$221.53	\$13,956.39

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP121	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM DE 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA EN PROPORCION 1:3 CON JUNTA DE ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM, ACABADO COMÚN. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, IZAJE, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	85.00 DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N.		\$226.56	\$19,257.60
TNFP122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, DEL NO. 3 (3/8" DE Ø) PARA BASTÓN DE REFUERZO Y ANCLAJE DE MURO DE PANEL W A CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE ACERO SEGÚN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, GANCHOS, TRASLAPES, ARMADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	KG	9300.00 CATORCE PESOS 47/100 M.N.		\$14.47	\$134,571.00
TNFP123	APLANADO DE MEZCLA EN MUROS CON MORTERO DE CEMENTO- ARENA CON PROPORCIÓN DE 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	400.00 CIENTO OCHO PESOS 74/100 M.N.		\$108.74	\$43,496.00
TNFP124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LÁMINA IMSA SECCIÓN 4 CALIBRE 22 PARA SISTEMA LOSACERO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, IZAJE, COLOCACIÓN, MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. DESCANSO DE ESCALERA. UCTT	M2	1800.00 SESENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.		\$67.94	\$122,292.00
TNFP125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, DE F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM , REVENIMIENTO MÁXIMO DE 10. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, VACIADO, COLOCACION, VIBRADO, MUESTREO, PRUEBAS Y EQUIPO. UCTT	M3	180.00 NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 49/100 M.N.		\$927.49	\$166,948.20
TNFP126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE CORTANTE PC-1 PARA SISTEMA LOSACERO A BASE DE PERFIL REDONDO MACIZO A.R. DE 3/4" (19 MM). INCLUYE: DOBLEZ PARA ESCUADRA Y SOLDADA A LA VIGA CORRESPONDIENTE, SEGUN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, COLOCACION, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	45.00 TREINTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N.		\$34.81	\$1,566.45

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 DE REFUERZO PARA LOSACERO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, IZAJE, COLOCACIÓN, MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. UCTT	M2	19.00	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	\$54.01	\$1,026.19
TNFP128	MURO A BASE DE PANEL TIPO W Ó COVINTEC DE 4" (101 MM) DE ESPESOR, APLANADO EN DOS CARAS CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROP. 1:3 Y 1" (25 MM) DE ESPESOR, ACABADO FINO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, IZAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TEJIDO DE MALLA DE ALAMBRE PARA UNIR TABLEROS, ANCLAJES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	M2	980.00	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$149.40	\$146,412.00
TNFP129	FORJADO DE ESCALÓN CON BASTIDOR METÁLICO DE 170 CM DE LARGO X 30 CM DE HUELLA, CON ÁNGULO DE 2"X2"X5/16" CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON UNA VARILLA NO. 3 20 CM Y FONDO DE LÁMINA NEGRA CAL 12, SEGÚN DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, IZAJES, ACARREOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	PZA	18.00	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	\$1,267.96	\$22,823.28
TNFP130	JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE PANEL DE POLIESTIRENO DE 51 MM DE ESPESOR Y 10 CM DE ANCHO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UCTT	M2	3.00	CUARENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N.	\$42.62	\$127.86
TOTAL ALBAÑILERÍA						\$696,611.85

ACABADOS

TNFP132	MURO DE 10 CM. DE DOS CARAS A BASE DE TABLAROCA DE 13 MM. DE ESPESOR, SOBRE BASTIDOR METÁLICO DETALLADO EN SUS UNIONES A BASE DE PERFACINTA Y REDIMIX; INCLUYE: ESTRUCTURA A BASE DE POSTES Y CANALES, JUNTEADO CON PASTA Y CINTA, ATORNILLADO A CADA 30 CM. SOBRE LOS POSTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (UCTT)	M2	400.00	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N.	\$239.61	\$95,844.00
---------	--	----	--------	--	----------	-------------



CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		UAEM/LP/005/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP133	PINTURA VINÍLICA EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS Y TRABES, MARCA COMEX LÍNEA VINIMEX O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, A DOS MANOS COLO A ELEGIR INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIONES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLASTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (UCTT)	M2	2884.93	CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.	\$56.72	\$163,633.23
TNFP134	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO EN COLUMNAS DE ACERO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, A DOS MANOS COLOR A ELEGIR POR SUPERVISOR; INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ELEVACIONES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (UCTT)	M2	4500.00	VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N.	\$27.63	\$124,335.00
TNFP135	PISO DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO BARCELONA II, COLOR BEIGE, DE 40 CM X 40 CM, COLOCADO Y ASENTADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR BOQUILLA INTERCERAMIC A COLOR A DEFINIR POR SUPERVISIÓN, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, ACARREOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION UCTT	M2	400.00	QUINIENTOS CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$505.73	\$202,292.00
TNFP136	LIMPIEZA DE PISO DE LOSETA CERÁMICA, CON CEPILLO, JERGA, AGUA Y ÁCIDO CLORHÍDRICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. (UCTT)	M2	478.94	CATORCE PESOS 98/100 M.N.	\$14.98	\$7,174.52
TNFP137	FALSO PLAFOND DE TABLAROCA A UNA CARA CON ESTRUCTURA INTEGRAL GALVANIZADA DE 3/4", ANCLADA A LA LOSA Y/O MURO CON ALAMBRÓN DE 1/4, TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS,TRAZO, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES, CINTA Y PASTA PARA UNIÓN, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 18, TORNILLOS, COLOCACIÓN A NIVEL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS METÁLICOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION UCTT	M2	250.00	DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	\$261.34	\$65,335.00

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3


000223



	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP UAEM/LP/005/11
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP138	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (UCTT).	M2	478.94	TRECE PESOS 67/100 M.N.	\$13.67	\$6,547.11
TNFP139	FALSO PLAFOND MODULAR DE 61X61 CM. MODELO PAPEL MOJADO MARCA IUNSA O SIMILAR, CON SUSPENSIÓN VISIBLE; INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, SOPORTERÍA Y SUSPENSIÓN A BASE DE PERFILES GALVANIZADOS, TORNILLOS, TAQUETES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION UCTT	M2	500.00	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	\$333.52	\$166,760.00
TNFP140	PISO DE LOSETA CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO AUSTRALIA, COLOR SYDNEY, DE 31.5 CM X 31.5 CM, COLOCADO Y ASENTADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC CON JUNTA DE 6MM DE ESPESOR BOQUILLA INTERCERAMIC A COLOR A DEFINIR POR SUPERVISIÓN, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, ACARREOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION UCTT	M2	150.00	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 51/100 M.N.	\$270.51	\$40,576.50
TNFP141	MURO A BASE DE PANEL TIPO W DE 4" (101 MM) DE ESPESOR, APLANADO EN DOS CARAS CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROP. 1:3 Y 1" (25 MM) DE ESPESOR, ACABADO FINO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO, IZAJES DE MATERIALES CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TEJIDO DE MALLA DE ALAMBRE PARA UNIR TABLEROS Y DESPERDICIOS, ANCLAJES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (UCTT)	M2	150.00	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$377.15	\$56,572.50
TOTAL ACABADOS						\$929,069.86

CANCELERÍA

TNFP143	CANCEL DE ALUMINIO FIJO NATURAL ANODIZADO DE 2" (51 MM), CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, CON SELLO DE VINIL, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, PIJAS, VINILOS, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, IZAJES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. UCTT	M2	200.00	UN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	\$1,092.50	\$218,500.00
---------	--	----	--------	--	------------	--------------


CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		UAEM/LP/005/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP144	CANCEL DE ALUMINIO CORREDIZO NATURAL ANODIZADO DE 2" (51 MM), CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, CON SELLO DE VINIL, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, PIJAS, VINILOS, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, IZAJES, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. UCTT	M2	100.00	UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$1,677.77	\$167,777.00
TNFP145	PUERTA ABATIBLE DE 0.90 M. X 2.20 M (+/- 5 CM SEGÚN AJUSTE EN VANO), CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ALTURA (+/- 5 CM SEGÚN AJUSTE EN VANO) , ARMADO CON PERFILES DE ALUMINIO DE 3", ACABADO ANODIZADO NATURAL, CON CONTRAMARCO, CERRADURA MODELO 525 DC MARCA PHILLIPS, TOPE Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: JUEGO DE PIVOTES, JALADERA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, ESCUADRAS, VINILOS, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. UCTT	PZA	30.00	CINCO MIL SESENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	\$5,068.33	\$152,049.90
TNFP146	PUERTA ABATIBLE DE 1.80 M. X 2.20 M (+/- 5 CM SEGÚN AJUSTE EN VANO) EN DOS HOJAS, CON ANTEPECHO DE 30 CM DE ALTURA (+/- 5 CM SEGÚN AJUSTE EN VANO) , ARMADO CON PERFILES DE ALUMINIO LINEA COMERCIAL DE 1.75 (PULGADAS), ACABADO ANODIZADO NATURAL, CON CONTRAMARCO, CERRADURA MODELO 525 DC MARCA PHILLIPS, TOPE Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: JUEGO DE PIVOTES, JALADERA, BARRA DE EMPUJE ECONOMICA, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, ESCUADRAS, VARILLA ROSACADA DE 3/8, TUERCAS, TORNILLOS, VINILOS, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. UCTT	PZA	2.00	SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.	\$7,892.22	\$15,784.44

TOTAL CANCELERÍA

CONSTRUCCIONES CIVILES
 GAMSA S.A. DE C.V.
 CCG-910204-HR3

\$554,111.34

BARANDAL

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	CONTRATISTA: Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.		UAEM/LP/005/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP148	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE TUBO (MECÁNICO) DE FIERRO NEGRO CÉDULA 30 DE 1" Y 2" DE DIÁMETRO NOMINAL (VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CORTES, SOLDADURA, IZADO, COLOCACION, PRIMEADO CON 2 CAPAS, PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 COLOR INSTITUCIONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. UCTT	KG	615.00	TREINTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.	\$36.96	\$22,730.40
TOTAL BARANDAL						\$22,730.40

VOZ Y DATOS



TNFP150	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM DE DIÁMETRO INCLUYE COPLES (TRAMO DE 3M),INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, PIJAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRLANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	TRAMO	36.00	NOVENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.	\$98.86	\$3,558.96
TNFP151	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM DE DIÁMETRO INCLUYE COPLES (TRAMO DE 3M),INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAJES, PIJAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS E IZAJES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRLANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. UCTT	TRAMO	20.00	CIENTO DIECISEIS PESOS 17/100 M.N.	\$116.17	\$2,323.40
TNFP152	CABLE UTP CAT. 6 DE 3-PARES CALIBRE 24 AWG CON RESISTENCIA EN EL CONDUCTOR DE 9.38 ?/100 MTS. CON FORRO DE POLIETILENO Y DIAMETRO NOMINAL DE 5.5 MM,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	M	107.00	DIECISEIS PESOS 26/100 M.N.	\$16.26	\$1,739.82

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	CONTRATISTA: Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.		UAEM/LP/005/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP153	CABLE UTP CAT. 6 DE 6-PARES CALIBRE 24 AWG CON RESISTENCIA EN EL CONDUCTOR DE 9.38 ?/100 MTS. CON FORRO DE POLIETILENO Y DIAMETRO NOMINAL DE 5.5 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	M	60.00	VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N.	\$28.28	\$1,696.80
TNFP154	SALIDA PARA COMUNICACIÓN DE VOZ (SEGÚN PLANO DE INSTALACIONES CORRESPONDIENTE), CABLE UTP-6, JACK DE PARED, FACE PLATE DE 2 INSERTOS, CAJA REGISTRO DE PVC TIPO CHALUPA, PLACA TAPA DE PVC PARA CHALUPA, MISCELÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	SAL	23.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N.	\$456.78	\$10,505.94
TNFP155	RACK PARA PISO DE 7 FT POR 19" NEGRO 44 UR,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	1.00	DIEZ MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 02/100 M.N.	\$10,609.02	\$10,609.02
TNFP156	SWITCHES CISCO 2960 DE 48 PUERTOS TTL,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	1.00	NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 18/100 M.N.	\$91,802.18	\$91,802.18

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

 <div>NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL</div>	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP157	TELÉFONO ANALÓGICO, UNILINEAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	2.00	UN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 47/100 M.N.	\$1,625.47	\$3,250.94
TNFP158	ENLACE DE FIBRA OPTICA, CON FIBRA DE 6 HILOS, MARCA BELDEN, MULTIMODO 62.5 M9P039, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	M	82.00	SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 37/100 M.N.	\$681.37	\$55,872.34
TNFP159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA TIPO MALLA 300 X 66 MM , INCLUYE: ANCLAJE, VARILLA ROSCADA, TUERCAS Y RONDANAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	M	33.00	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 29/100 M.N.	\$309.29	\$10,206.57
TNFP160	TARJETA DE EXTENSIONES ANALÓGICAS DE 16 PUERTOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	2.00	NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$9,969.25	\$19,938.50
TNFP161	DISTRIBUIDOR Y CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA AX1080 MARCA BELDEN, DE ACUERDO A LOS ESTANDARES EIA/TIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	2.00	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	\$4,289.29	\$8,578.58

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11
CONTRATISTA: Construcciones Civiles Gamsa S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP162	SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 2" Ø (50 MM) PARA CEMENTAR. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TENDIDO DEL TUBO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (U.C.T.T.)	M	164.00	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.	\$54.93	\$9,008.52
TNFP163	TELÉFONO HÍBRIDO PANASONIC CON PANTALLA Y MANOS LIBRES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTT	PZA	1.00	DOS MIL SEISCIENTOS PESOS 54/100 M.N.	\$2,600.54	\$2,600.54
TNFP164	SALIDA PARA COMUNICACIÓN DE DATOS,(SEGÚN PLANO DE INSTALACIONES CORRESPONDIENTE), CABLE UTP-6, JACK DE PARED,FACE PLATE DE 1 INSERTO, CAJA REGISTRO DE PVC TIPO CHALUPA, PLACA TAPA DE PVC PARA CHALUPA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, IZAJES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CERTIFICACIÓN DE CABLE ESTRUCTURADO POR EMPRESA CON RECONOCIMIENTO OFICIAL EN NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO UCTTNECESARIOS.(U.C.T.T.)	SAL	34.00	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	\$458.09	\$15,575.06
TNFP165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 30 X 30 X 15 CM., CON LAMPARA USG NO.14 CON TAPA CIEGA Y 4 TORNILLOS DE SUJECIÓN, EMPOTRADO EN MURO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.C.T.T.)	PZA	5.00	SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.	\$763.68	\$3,818.40
TOTAL VOZ Y DATOS						\$251,085.57

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

TNFP167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADA DE AGUA PLUVIAL INCLUYE: MATERIALES, PEGAMENTO, CODOS A 90°, CODOS A 45°, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. UCTT	PZA	6.00	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.	\$234.67	\$1,408.02
---------	--	-----	------	---	----------	------------

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CGG-910204-HR3

 NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

TOTAL INSTALACIÓN HIDRÁULICA



\$1,408.02

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ALIMENTADOR PRINCIPAL



TNFP170	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL MARCO F DE 3 X 100 AMPERES MODELO FAL34100, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	TRES MIL SETENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.	\$3,077.55	\$3,077.55
TNFP171	GABINETE PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL TIPO DE MARCO FAL MODELO FA100SMX, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$1,335.48	\$1,335.48
TNFP172	CABLEADO DE FUERZA DE ALIMENTACION DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL HACIA EL TABLERO "A" CON CABLE CALIBRE 1/0 AWG THW-LS CON UN HILO POR FASE INCLUYENDO EL NEUTRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	520.00	CIENTO DOCE PESOS 27/100 M.N.	\$112.27	\$58,380.40
TNFP173	CABLEADO DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE INTERRUPTOR PRINCIPAL HACIA TABLERO "A" CON CABLE CALIBRE 6 AWG DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	130.00	VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N.	\$29.91	\$3,888.30
TNFP174	CABLEADO DE FUERZA DE ALIMENTACION DE TABLERO "A" HACIA EL TABLERO "B" CON CABLE CALIBRE 4 AWG THW-LS CON UN HILO POR FASE INCLUYENDO EL NEUTRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	280.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.	\$45.37	\$12,703.60

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP UAEM/LP/005/11
	CONTRATISTA:  <i>Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.</i>		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP175	CABLEADO DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE TABLERO "A" HACIA TABLERO "B" CON CABLE CALIBRE 6 AWG DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	70.00	VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N.	\$29.91	\$2,093.70
TNFP176	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 35 MM DE DIAMETRO PARA ALIMENTADOR DEL TABLERA "A" HACIA EL TABLERO "B", INCLUYE: EXCAVACION DEL TERRENO, COMPACTADO Y RELLENO DEL MISMO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	70.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$39.19	\$2,743.30
TNFP177	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 53 MM DE DIAMETRO PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL DEL INTERRUPTOR PRINCIPLA HACIA EL TABLERO "A", INCLUYE: EXCAVACION DEL TERRENO, COMPACTADO Y RELLENO DEL MISMO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	110.00	CINCUENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N.	\$52.71	\$5,798.10
TNFP178	CODO DE 90° DE PVC USO PESADO DE 53 MM DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION DE TERRENO, COMPACTADO Y RELLENO DEL MISMO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.	\$53.81	\$107.62
TNFP179	CODO DE 90° DE PVC USO PESADO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION DE TERRENO, COMPACTADO Y RELLENO DEL MISMO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	TREINTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.	\$33.82	\$67.64
TNFP180	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 53 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: RANURADO, RESANADO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	3.00	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$151.36	\$454.08

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:	 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP181	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM DE DIAMETRO INCLUYE: RANURADO, RESANADO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	3.00	CIENTO ONCE PESOS 23/100 M.N.	\$111.23	\$333.69
TNFP182	MONITOR Y CONTRA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 53 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	JGO	2.00	CUARENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	\$42.99	\$85.98
TNFP183	MONITOR Y CONTRA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	JGO	2.00	TREINTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.	\$36.70	\$73.40
TNFP184	COPLES PARA TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 53MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	20.00	VEINTE PESOS 30/100 M.N.	\$20.30	\$406.00
TNFP185	COPLES PARA TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 35MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	35.00	DIECISEIS PESOS 74/100 M.N.	\$16.74	\$585.90
TNFP186	REGISTRO DE 60 X60 X50CM, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO:ARENA 1:4, APLANADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CAMA DE ARENA, INCLUYE TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM DE 8 CVM DE ESPESOR, MARCO ANGULO DE 1X3/16", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	7.00	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.	\$1,347.24	\$9,430.68

TOTAL ALIMENTADOR PRINCIPAL

\$101,565.42

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11
CONTRATISTA: Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

EDIFICIO C, TABLERO A ILUMINACIÓN



TNFP188	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO DE SQUARE D NQ 304AB100F, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3X100 AMPERES INCLUYE: MATERILES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	DIEZ MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	\$10,259.13	\$10,259.13
TNFP189	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X15 AMPERES TIPO QO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	3.00	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.	\$163.58	\$490.74
TNFP190	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	400.00	CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$47.05	\$18,820.00
TNFP191	TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	68.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$2,820.64
TNFP192	CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS MARCA CONDUMEX COLOR ROJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	800.00	ONCE PESOS 99/100 M.N.	\$11.99	\$9,592.00
TNFP193	CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS MARCA CONDUMEX COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	800.00	ONCE PESOS 99/100 M.N.	\$11.99	\$9,592.00
TNFP194	CABLE CALIBRE 12 AWG MARCA CONDUMEX DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	400.00	ONCE PESOS 10/100 M.N.	\$11.10	\$4,440.00

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3
40 de 47

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP221	CUNDULET TIPO LB PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	25.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$232.89	\$5,822.25
TNFP222	CUNDULET TIPO LT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	45.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$232.89	\$10,480.05
TNFP197	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	136.00	DIECISEIS PESOS 60/100 M.N.	\$16.60	\$2,257.60
TNFP223	MONITOR Y CONTRA PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	JGO	100.00	TREINTA PESOS 52/100 M.N.	\$30.52	\$3,052.00
TNFP224	CHALUPA GALVANIZADA DE 21 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	55.00	DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N.	\$18.19	\$1,000.45
TNFP225	CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 21 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	SIETE PESOS 12/100 M.N.	\$7.12	\$35.60
TNFP201	LUMINARIO DE ULTIMA GENERACION DE ILUMINACION VOLUMETRICA, MODELO HP9S2GLR214UNVPG, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO, LENTE DE ACRILICO RD TRANSLUSIDO QUE ENCIERRA LAS LAMPARAS DE 14W T5 CON BALASTRO ELECTRONICO PARA OPERAR DOS LAMPARAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	52.00	TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$3,532.80	\$183,705.60

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP
	URBANAY REGIONAL		UAEM/LP/005/11
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP201-A	LUMINARIO DOUWNLIGHT MARCA LIGTHOLIER, MODELO C7L1520DL40KWCLW_C6L15N1, 7" DE DIAMETRO FABRICADO EN LAMINA DE ALUMINIO COLOR BLANCO RELECTOR DE ALUMINIO, EQUIPO ELECTRONICO CON CONSUMO TOTAL DE 27W PARA OPERAR UN SISTEMA DE LED'S ARREGLO DE 22 LED'S AZUL DE ALTO BRILLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	14.00	CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.	\$4,741.13	\$66,375.82
TNFP201-B	REFLECTOR FLUORESCENTE RECTANGULAR MARCA TECNO LITE MODELO "BRIVIESCA" ES-3360, EN MATERIAL ABS NEGRO, CON PANTALLA PC TRANSPARENTE PARA TRES LAMPARAS DE 36 W, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	2.00	DOS MIL SETENTA Y UN PESOS 77/100 M.N.	\$2,071.77	\$4,143.54
TNFP202	APAGADOR SENCILLO CON PLACA COLOR MAGNESIO MARCA LEGRAND LINEA ARQUEA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	30.00	SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$65.28	\$1,958.40
TOTAL EDIFICIO C, TABLERO A ILUMINACIÓN						\$334,845.82

EDIFICIO D, TABLERO B ILUMINACIÓN


TNFP202-A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO DE SQUARE D NQ 184AB100F, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 3X40 AMPERES INCLUYE: MATERILES MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 78/100 M.N.	\$8,627.78	\$8,627.78
TNFP202-B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X15 AMPERES TIPO QO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	1.00	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.	\$163.58	\$163.58

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP190	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	200.00	CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$47.05	\$9,410.00
TNFP191	TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	31.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$1,285.88
TNFP192	CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS MARCA CONDUMEX COLOR ROJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	400.00	ONCE PESOS 99/100 M.N.	\$11.99	\$4,796.00
TNFP193	CABLE CALIBRE 12 AWG THW-LS MARCA CONDUMEX COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	400.00	ONCE PESOS 99/100 M.N.	\$11.99	\$4,796.00
TNFP194	CABLE CALIBRE 12 AWG MARCA CONDUMEX DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	200.00	ONCE PESOS 10/100 M.N.	\$11.10	\$2,220.00
TNFP221	CUNDULET TIPO LB PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	8.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$232.89	\$1,863.12
TNFP222	CUNDULET TIPO LT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	22.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$232.89	\$5,123.58
TNFP197	CONECTOR RECTO PARA TUBERIA FLEXIBLE DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	62.00	DIECISEIS PESOS 60/100 M.N.	\$16.60	\$1,029.20

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP223	MONITOR Y CONTRA PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	JGO	30.00	TREINTA PESOS 52/100 M.N.	\$30.52	\$915.60
TNFP224	CHALUPA GALVANIZADA DE 21 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N.	\$18.19	\$181.90
TNFP225	CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 21 MM , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	15.00	SIETE PESOS 12/100 M.N.	\$7.12	\$106.80
TNFP201	LUMINARIO DE ULTIMA GENERACION DE ILUMINACION VOLUMETRICA, MODELO HP9S2GLR214UNVPG, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO, LENTE DE ACRILICO RD TRANSLUSIDO QUE ENCIERRA LAS LAMPARAS DE 14W T5 CON BALASTRO ELECTRONICO PARA OPERAR DOS LAMPARAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	31.00	TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$3,532.80	\$109,516.80
TNFP202	APAGADOR SENCILLO CON PLACA COLOR MAGNESIO MARCA LEGRAND LINEA ARQUEA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	15.00	SESENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$65.28	\$979.20
TOTAL EDIFICIO D, TABLERO B ILUMINACIÓN						\$151,015.44
EDIFICIO C, CONTACTOS TABLERO A						
TNFP216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 AMPERES TIPO QO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	9.00	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.	\$143.30	\$1,289.70

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP217	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	300.00	CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$47.05	\$14,115.00
TNFP218	CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS MARCA CONDUMEX COLOR ROJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	600.00	CATORCE PESOS 67/100 M.N.	\$14.67	\$8,802.00
TNFP219	CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS MARCA CONDUMEX COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	600.00	CATORCE PESOS 67/100 M.N.	\$14.67	\$8,802.00
TNFP220	CABLE CALIBRE 12 AWG MARCA CONDUMEX DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	300.00	ONCE PESOS 10/100 M.N.	\$11.10	\$3,330.00
TNFP221	CUNDULET TIPO LB PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	15.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$232.89	\$3,493.35
TNFP222	CUNDULET TIPO LT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$232.89	\$1,164.45
TNFP223	MONITOR Y CONTRA PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	JGO	100.00	TREINTA PESOS 52/100 M.N.	\$30.52	\$3,052.00
TNFP224	CHALUPA GALVANIZADA DE 21 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	55.00	DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N.	\$18.19	\$1,000.45

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3



	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL	DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
			UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:  Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP225	CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 21 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	SIETE PESOS 12/100 M.N.	\$7.12	\$35.60
TNFP226	CONTACTO DUPLEX CON PLACA COLOR MAGNESIO MARCA LEGRAND LINEA ARQUEA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	55.00	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$278.16	\$15,298.80
TOTAL EDIFICIO C, CONTACTOS TABLERO A						\$60,383.35

EDIFICIO D, CONTACTOS TABLERO B

TNFP216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 AMPERES TIPO QO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.	\$143.30	\$716.50
TNFP217	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	120.00	CUARENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$47.05	\$5,646.00
TNFP218	CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS MARCA CONDUMEX COLOR ROJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	240.00	CATORCE PESOS 67/100 M.N.	\$14.67	\$3,520.80
TNFP219	CABLE CALIBRE 10 AWG THW-LS MARCA CONDUMEX COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	240.00	CATORCE PESOS 67/100 M.N.	\$14.67	\$3,520.80
TNFP220	CABLE CALIBRE 12 AWG MARCA CONDUMEX DESNUDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	ML	120.00	ONCE PESOS 10/100 M.N.	\$11.10	\$1,332.00

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

	NOMBRE: AMPLIACION EN TERCER NIVEL DEL EDIFICIO "B" PARA AULAS, FACULTAD DE PLANEACION URBANAY REGIONAL		DESCRIPCION: AMPLIACION A TERCER NIVEL , CONSTA: DE 14 CUBICULOS PTC Y AREA DE POSGRADO CON COORDINACION, 2 CUBICULOS, BIBLIOTECA, SALA DE COMPUTO, SALA DE JUNTAS, 3 TALLERES Y 3 CUBICULOS.	N° DE LP	
				UAEM/LP/005/11	
CONTRATISTA:		 Construcciones Civiles Gamsa, S.A. de C.V.			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
TNFP221	CUNDULET TIPO LB PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	16.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$232.89	\$3,726.24
TNFP222	CUNDULET TIPO LT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	10.00	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$232.89	\$2,328.90
TNFP223	MONITOR Y CONTRA PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 21 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	JGO	50.00	TREINTA PESOS 52/100 M.N.	\$30.52	\$1,526.00
TNFP224	CHALUPA GALVANIZADA DE 21 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	25.00	DIECIOCHO PESOS 19/100 M.N.	\$18.19	\$454.75
TNFP225	CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 21 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	5.00	SIETE PESOS 12/100 M.N.	\$7.12	\$35.60
TNFP226	CONTACTO DUPLEX CON PLACA COLOR MAGNESIO MARCA LEGRAND LINEA ARQUEA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (U.C.T.T.)	PZA	25.00	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$278.16	\$6,954.00
TOTAL EDIFICIO D, CONTACTOS TABLERO B						\$29,761.59

CONSTRUCCIONES CIVILES
GAMSA S.A. DE C.V.
CCG-910204-HR3

SUB TOTAL = \$ 5,273,495.07
I.V.A. = \$ 843,759.21
TOTAL = \$ 6,117,254.28

(SEIS MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.)